

LEISTUNGERKLÄRUNG (CPR 305/2011)

DoP-1096-4-2024-07

- | | |
|--|--|
| 1. Produkttyps: | SSN 1.1 – SSN 1.0 NG |
| 2. Verwendungszweck: | Beschichtetes Glas in Gebäuden und Bauwerken |
| 3. Hersteller: | Scheuten Base Glass BV Magelhaesweg 10 NL-5928 LN Venlo |
| 4. Bevollmächtigter: | - |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 3 |
| 6. Harmonisierte Norm: | EN 1096-4:2018 |
| Notifizierte Stellen: | NB-Nr.: 0063, 0074, 0336, 0432, 0757, 1166, 1174, 1231, 1234, 1322, 1343, 1488, 1694, 1717, 1750, 1812, 2264, 2509 |
| 7. Erklärte Leistungen: | |

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)

| EN 1096-4: 2018 | Wesentliche Merkmale: | AVCP Systems | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm |
|--------------------|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2.2 | Feuerwiderstand | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.3 | Brandverhalten | 3,4 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| 4.2.2.4 | Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen | 3,4 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.5 | Durchschusshemmung | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.6 | Sprengwirkungshemmung | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.7 | Einbruchhemmung | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.8 | Widerstand gegen Pendelschlag | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.9 | Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K] | 4 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 4.2.2.10 | Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa] | 4 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 4.2.2.11 | Direkte Luftschalldämmung R_w (C; C_{tr}) [dB] | 3 | 29 (-2;-3) | 30 (-1;-2) | 31 (-2;-3) | 32 (-2;-3) | 33 (-2;-3) | 34 (-1;-2) |
| 4.2.2.12 | U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m ² K] | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.12 | Normales Emissionsvermögen ϵ_n auf Beschichtung Seite | 3 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 4.2.2.13 | Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen | 3 | $T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$ | $T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$ | $T_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$ | $T_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$ | $T_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$ | $T_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$ |
| 4.2.2.14 | Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen | 3 | $g = 67$ $T_e = 64$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 22$ | $g = 66$ $T_e = 64$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 22$ | $g = 66$ $T_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 21$ | $g = 65$ $T_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 20$ | $g = 64$ $T_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$ | $g = 63$ $T_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 18$ |
| 4.2.2.15 | Dauerhaftigkeit | 3 | C | C | C | C | C | C |

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

SSN 1.1 SSW (Scheuten Super Neutral 1.1) (Scheuten Super White)

| EN 1096-4: 2018 | Wesentliche Merkmale: | AVCP Systems | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm |
|--------------------|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2.2 | Feuerwiderstand | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.3 | Brandverhalten | 3,4 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| 4.2.2.4 | Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen | 3,4 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.5 | Durchschusshemmung | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.6 | Sprengwirkungshemmung | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.7 | Einbruchhemmung | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.8 | Widerstand gegen Pendelschlag | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.9 | Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K] | 4 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 4.2.2.10 | Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa] | 4 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 4.2.2.11 | Direkte Luftschalldämmung R_w (C; C_{tr}) [dB] | 3 | 29 (-2;-3) | 30 (-1;-2) | 31 (-2;-3) | 32 (-2;-3) | 33 (-2;-3) | 34 (-1;-2) |
| 4.2.2.12 | U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m ² K] | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.12 | Normales Emissionsvermögen ϵ_n auf Beschichtung Seite | 3 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 4.2.2.13 | Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen | 3 | $T_v = 91$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$ | $T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$ |
| 4.2.2.14 | Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen | 3 | $g = 68$ $T_e = 66$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 24$ | $g = 68$ $T_e = 66$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 24$ | $g = 68$ $T_e = 66$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 24$ | $g = 68$ $T_e = 66$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 23$ | $g = 67$ $T_e = 65$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 23$ | $g = 67$ $T_e = 65$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 23$ |
| 4.2.2.15 | Dauerhaftigkeit | 3 | C | C | C | C | C | C |

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

SSN 1.0 NG (Scheuten Super Neutral 1.0 NG)

| EN 1096-4: 2018 | Wesentliche Merkmale: | AVCP Systems | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm |
|--------------------|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2.2 | Feuerwiderstand | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.3 | Brandverhalten | 3,4 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| 4.2.2.4 | Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen | 3,4 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.5 | Durchschusshemmung | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.6 | Sprengwirkungshemmung | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.7 | Einbruchhemmung | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.8 | Widerstand gegen Pendelschlag | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.9 | Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K] | 4 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 4.2.2.10 | Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa] | 4 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 4.2.2.11 | Direkte Luftschalldämmung R_w (C; C_{tr}) [dB] | 3 | 29 (-2;-3) | 30 (-1;-2) | 31 (-2;-3) | 32 (-2;-3) | 33 (-2;-3) | 34 (-1;-2) |
| 4.2.2.12 | U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m ² K] | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.12 | Normales Emissionsvermögen ϵ_n auf Beschichtung Seite | 3 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4.2.2.13 | Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen | 3 | $T_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ | $T_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ | $T_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ | $T_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ | $T_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ | $T_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ |
| 4.2.2.14 | Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen | 3 | $g = 55$ $T_e = 53$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 33$ | $g = 54$ $T_e = 52$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 32$ | $g = 54$ $T_e = 52$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 31$ | $g = 53$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$ | $g = 53$ $T_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 28$ | $g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 27$ |
| 4.2.2.15 | Dauerhaftigkeit | 3 | C | C | C | C | C | C |

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

SSN 1.0 NG SSW (Scheuten Super Neutral 1.0 NG) (Scheuten Super White)

| EN 1096-4: 2018 | Wesentliche Merkmale: | AVCP Systems | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm |
|--------------------|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2.2 | Feuerwiderstand | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.3 | Brandverhalten | 3,4 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| 4.2.2.4 | Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen | 3,4 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.5 | Durchschusshemmung | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.6 | Sprengwirkungshemmung | 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.7 | Einbruchhemmung | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.8 | Widerstand gegen Pendelschlag | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.9 | Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K] | 4 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 4.2.2.10 | Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa] | 4 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 4.2.2.11 | Direkte Luftschalldämmung R_w (C; C_{tr}) [dB] | 3 | 29 (-2;-3) | 30 (-1;-2) | 31 (-2;-3) | 32 (-2;-3) | 33 (-2;-3) | 34 (-1;-2) |
| 4.2.2.12 | U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m ² K] | 3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.2.2.12 | Normales Emissionsvermögen ϵ_n auf Beschichtung Seite | 3 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4.2.2.13 | Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen | 3 | $T_v = 85$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ | $T_v = 85$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ | $T_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$ |
| 4.2.2.14 | Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen | 3 | $g = 56$ $T_e = 54$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 36$ | $g = 56$ $T_e = 54$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 35$ | $g = 55$ $T_e = 54$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 35$ | $g = 55$ $T_e = 53$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 34$ | $g = 55$ $T_e = 53$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 34$ | $g = 55$ $T_e = 53$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 33$ |
| 4.2.2.15 | Dauerhaftigkeit | 3 | C | C | C | C | C | C |

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Die Leistung des vorstehenden Produkts (1) entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller (3) verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dhr. M. Janssen, (Director) Scheuten Base Glass BV

Venlo, 1 Juli 2024

